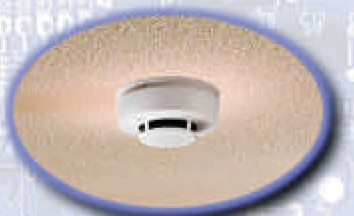


CADDX NetworX 系列

NX-4 控制器编程手册







目　　录

总述

CADDX 品牌之 NX-4 控制器采用最新防盗系统设计理念，作为全美最大的主机制造及出口商，CADDX 根据其丰富的经验设计开发了业界有史以来最稳定、最耐用、操作最简便的防盗报警控制主机。该款主机软件功能强大，最多允许 8 个用户操作 8 个防区；主机还可接入火灾、门禁、输入/输出等模块，可以以传统的 Contact ID 码或快速的 SIA 码来报告信息。NetworX 系列主机以其独特的结构设计充分利用机箱空间，具备模块扩展功能。NX-4 主机最多可接入 1 个扩展模块(不包括键盘)。

订货信息

NX-4 系统部件

NX-4 系统包	NX-4 控制主机、NX-108 LED 键盘和 16.5V 25VA 变压器(110VAC)
NX-4	NX-4 控制主机
NX-108	8 防区 LED 键盘
NX-116	16 防区 LED 键盘
NX-124	24 防区 LED 键盘
NX-148	液晶显示键盘
NX-200	双倍防区配件(100 个 3.74 K 电阻和 100 个 6.98 K 电阻)
NX-320	智能电源和总线扩展模块
NX-408	8 防区无线扩展模块(无线接收模块)
NX-416	16 防区无线扩展模块(无线接收模块)
NX-448	48 防区无线扩展模块(无线接收模块)
NX-508	8 路输出扩展模块
NX-534	双向监听模块
NX-535	双向语音模块
NX-540	“操作者 II”电话接口
NX-580	移动通讯接口模块
NX-1308	8 防区 LED 键盘(带门)
NX-1316	16 防区 LED 键盘(带门)
NX-1324	24 防区 LED 键盘(带门)

设置 NX-4 LED 键盘

设置每个键盘的地址(键盘号)。键盘地址很重要，通过它，键盘才能和控制主机通讯，完成操作控制功能。

出厂时已设好的主密码是 1234(4 位)或者 123456(6 位)。出厂时已设好的编程密码是 9713(4 位)或者 971300(6 位)。

*93 设置键盘功能

1) 输入[*]-[9]-[3]-[编程密码] ，Service 灯闪烁
2) 切换 1-8 LED(开或关)，选择下列功能：
3) 设好后，按[*]确认

LED	功能(灯亮：允许；灯灭：不允许，以下是灯亮时的功能)
1	保留，禁止切换
2	允许键盘无声，即关闭出入声响和门铃
3	允许时，门铃发叮咚声，若不允许，则门铃发单音
4	允许按键时无声(即按键后 5 秒内，键盘不发声)
5	隐藏布防状态，布防后，不显示已触发或者旁路的防区
6	允许按下紧急报警、火警和救援键时发“哔哔”声
7	关闭 Service 灯，但系统故障时，仍可按[*]-[2]显示故障菜单
8	保留，此灯常灭

*94 设置键盘号

1) 输入[*]-[9]-[4]-[编程密码] ，Service 灯和 Instant 灯闪烁
2) 输入键盘号(1-8)
3) 按[*]后， Instant 灯常亮，Service 灯仍闪烁
4) 输入[1]，输完后，自动退出设置

*95 设置自动测试间隔时间

1) 输入[*]-[9]-[5]-[编程密码] ，Service 灯闪烁
2) 输入 3 位数的自动测试间隔时间(单位:秒)，然后按#键保存并退出

*96 设置系统日期

1) 输入[*]-[9]-[6]-[主密码] ，Service 灯闪烁
2) 输入[星期(1=星期日)]-[月(十位)]-[月(个位)]-[日(十位)]-[日(个位)]-[年(十位)]-[年(个位)]

*97 设置系统时钟

1) 输入[*]-[9]-[7]-[主密码] ，Service 灯闪烁
2) 输入[小时(十位)]-[小时(个位)]-[分(十位)]-[分(个位)]

改变用户密码

1) 输入[*]-[5]-[主密码] ，Ready 灯闪烁
2) 输入 2 位用户密码编号，Ready 灯常亮
3) 输入新的用户密码后，若 Ready 灯闪烁，表示输入有效；若键盘响 3 声，则表示输入无效

4） 如果还要改变其它用户密码，则返回到第 2 步，继续修改
5） 改完后，按[#]键，Ready 灯闪烁，退出修改

设置用户权限

1） 输入[*]-[6]-[主密码]，Ready 灯闪烁
2） 输入 2 位用户密码编号，Ready 灯常亮，Instant 灯闪烁。各 LED 灯亮时的含义如下表所示，据此设置用户权限

LED	权限(LED 8 灭)	LED	权限(LED 8 亮)
1	保留不用	1	驱动可编程输出 1
2	只可布防	2	驱动可编程输出 2
3	只可在布防时限后布防	3	保留
4	按主密码权限布/撤防(可设定其它密码)	4	保留
5	布/撤防	5	布/撤防
6	允许旁路防区	6	旁路防区
7	发送布/撤防报告码	7	发送布/撤防报告码
8	此灯亮时，LED1-7 的含义如右栏所示	8	此灯灭时，LED1-7 的含义如左栏所示

3） 按[*][*]键，返回到第 2 步，继续设置下一个用户的权限
4） 设完后，按[#]键退出

***98**

在撤防状态下，按[*]-[9]-[8]，或者按[*]-[9]-[8]-[用户密码](在编程地址 41 中设为允许时)，则控制主机回拨计算机，请求下载数据

***99**

在撤防状态下，按[*]-[9]-[9]，或者按[*]-[9]-[9]-[用户密码](在编程地址 41 中设为允许时)，则控制主机抢线，准备下载数据

NX-4 控制主机编程

进入编程模式

1） 按[*]-[8]，5 个功能 LED(Stay、Chime、Exit、Bypass 和 Cancel)闪烁
2） 输入编程码(出厂时设为 9713，但可改变)，若输入正确，则 Service 灯闪烁，5 个功能 LED 常亮。至此，已进入编程。

选择要编程的模块

输入模块号，选定要编程的模块。例如，输入[0]-[#]，则选定 NX-4 控制主机。其中 0 是控制主 机的模块号，#是确认键。其它扩充模块的编号，可在其使用手册中查到。

选择编程地址，设置参数

1） 选定模块号后，Armed 灯亮，输入编程地址
2） 输入[#]键确认，Armed 灯灭，Ready 灯亮，该地址首段的二进制数据将通过防区 LED 显示
3） 输入新的设置参数，Ready 灯闪烁
4） 按[*]键确认，Ready 灯停止闪烁，存储设置的参数。并返回到第 3 步，设置下一个参数
5） 设完后，按[#]键退出此编程地址
6） 要进入下一个编程地址，按[POLICE]键，进入上一个，按[FIRE]键，进入同一个，则按 [MEDIC]键。要查看各编程地址中的参数，则重复上述过程，但只按[*]键，不输入参数
7） 设完后，按[Exit]键退回到选择编程模块，再次按[Exit]键即可退出编程。

设置的参数

包括两种：一种是数字，可取为 0-15 或 0-255；另一种是功能选择，用来打开或关闭功能。
数字在键盘上输入，用防区灯 1-8 按二进制显示：2^{n-1}

1 防区灯=1	2 防区灯=2	3 防区灯=4	4 防区灯=8
5 防区灯=16	6 防区灯=32	7 防区灯=64	8 防区灯=128

各个点亮的灯代表的数字加起来，即为输入的数字。例如：在键盘上输入 66，则 2 防区灯和 7 防区灯亮(2+64=66)。在液晶键盘上，可直接显示数字，对于 10-15，会同时在括号内显示16 进制数，例如：11(B)或 14(E)

功能选择

按数字键 1-8 选择。例如：要打开全部 8 位的功能，按 1-8 即可，此时 1-8 防区灯亮；要关闭全部 8 位的功能，再按 1-8 即可，此时 1-8 防区灯灭。注意：在液晶键盘上，会显示打开的功能，未打开的功能，用“-”代替。选定后，按[*]键确认。选定最后一位后，即可退出设置，此时 Ready 灯灭，Armed 灯亮。

恢复出厂时设置的参数

按上述方法进入编程后，输入[9]-[1]-[0]-[#]，键盘响三声，开始恢复。此过程约需 6 秒钟。

登录模块和键盘

NX-4 可自动查找和记忆所连接的模块，包括键盘、防区扩展模块和无线接收模块等。进入或退出编程时，控制主机会用 12 秒钟，自动查找记忆所连的模块，此间 Service 灯亮，且不能输入用户密码，外接的警铃或警号，会响 1 秒。若未检测到已登录的模块，则 Service 灯亮。

控制主机编程地址

地址 0　电话号码 1(20 位数字)

输入 14，可结束电话号码；输入 13，可延时 4 秒；若需音频拨号，则要将第 1 位设为 15；[*]用 11 代表，[#]用 12 代表

地址 1　电话号码 1 的用户码(6 位数字)

若用户码不足 6 位，则结束处须输入 10

地址 2　电话号码 1 的通讯格式(1 位数字)

常用的通讯格式如下表所示。如果选用的通讯格式未列表中，则需使用编程地址 18 中的编程选项，此处须设为 15。若设为 0，则关闭通讯，不发送通讯报告码，只在现场报警。

通讯格式

数字	格式	功能
0	现场报警	不通讯
1	通用 4+2	2 位事件码，1800Hz 传输，2300Hz 握手，带奇偶性双环校验 40pps
2	快速 3+1 或 4+1	1 位事件码，1900Hz 传输，1400Hz 握手，带奇偶性双环校验 20pps
3	保留	
4	传呼机	2 位事件码 DTMF 传输
5	慢速 3/1 或 4/1	1800Hz 传输，2300Hz 握手，带奇偶性双环校验 20pps，十六进制功能
6	慢速 3/1 或 4/1	1800Hz 传输，1400Hz 握手，带奇偶性双环校验 20pps，十六进制功能
7	快速 3/1 或 4/1	1800Hz 传输，2300Hz 握手，带奇偶性双环校验 40pps，十六进制功能
8	快速 3/1 或 4/1	1800Hz 传输，1400Hz 握手，带奇偶性双环校验 20pps，十六进制功能
9	3/1 或 4/1 快速带奇偶	1800Hz 传输，2300Hz 握手，带奇偶性双环校验 40pps，十六进制功能
10	3/1 或 4/1 快速带奇偶	1800Hz 传输，1400Hz 握手，带奇偶性双环校验 20pps，十六进制功能
11	高速 4+2	2 位事件码 DTMF 传输
12	快速 4+2	2 位事件码，1900Hz 传输，1400Hz 握手，带奇偶性双环校验 20pps
13	Ademco Contact ID	DTMF
14	SIA	FSK
15	用户定义	参阅编程地址 18

地址 3　电话号码 1 的重拨号次数和后备通讯(2 位数字)

第 1 位：重拨号次数，可设为 1-15，出厂时设为 8

第 2 位：后备通讯，设为 0 时，若第 1 个号码未拨通，则在发送通讯失败报告前，会拨打第 2 个电话号码指定次数。设为 1 时，不拨打第 2 个号码。设为 2 时，会每次增加 2 次重拨号，头 2 次给第 1 个号码，后 2 次给第 2 个号码，直到拨号次数达到第 1 位中的设定值为止。

电话号码 1 的报告事件

地址 4 用于选择报告的事件，如果不需要双重或着分开报告，则将地址 4 设为报告所有事件，若需要双重或者分开报告，且按事件类型分类，则在地址 4 中选择报到第 1 个电话号码的事件。若不报 告，则将

地址 4 设为 0。

地址 4　报告到第 1 个电话号码的事件(2 位功能选择)

第 1 位：1=报警和报警恢复
2=布/撤防
3=防区旁路和旁路恢复
4=防区故障和故障恢复
5=电源故障、电池低电压、电源恢复和电池低电压恢复
6=警铃断路、警铃断路恢复
7=测试报告
8=开始和结束编程，下载完毕

第 2 位：1=防区和机箱防拆、防拆恢复
2=辅助电源过载、接地故障和两种故障的恢复
3=无线探头丢失和恢复
4=无线探头电池低电压和恢复
5=扩展模块故障和恢复
6=通讯失败
7&8=保留

地址 6　电话号码 2(20 位数字)

输入 14，可结束电话号码；输入 13，可延时 4 秒；若需双音频拨号，则要将第 1 位设为 15；[*]用 11 代表，[#]用 12 代表

地址 7　电话号码 2 的用户码(6 位数字)

若用户码不足 6 位，则结束处须输入 10

地址 8　电话号码 2 的通讯格式(1 位数字)

常用的通讯格式如表所示。若选用的通讯格式未列表中，则需使用编程地址 18 编程，此处应设为 15。若设为 0，则关闭通讯，不发送通讯报告码，只在现场报警。

地址 9　电话号码 2 的重拨号次数和后备通讯(2 位数字)

第 1 位：重拨号次数，可设为 1-15，出厂时设为 0，重拨次数将和地址 3 设置值相同。

第 2 位：后备通讯，设为 0 时，若第 2 个号码未拨通，则在发送通讯失败报告前，会拨打第 1 个电话号码指定次数。设为 1 时，不拨打第 1 个号码。设为 2 时，会每次增加 2 次重拨号，头 2 次给第 2 个号码，后 2 次给第 1 个号码，直到拨号次数达到第 1 位中的设定值为止。

电话号码 2 的报告事件

地址 10 用于选择报告的事件。如果不需要双重或着分开报告，则将地址 10 设为 0。若需要双重或者分开报告，且按报警类型分类，则在地址 10 中选择报到第 2 个电话号码的事件，若不报告，则将地 址 10 和 11 均设为 0。

地址 10　报告到第 2 个电话号码的事件(2 位功能选择)

第 1 位：1=报警和报警恢复
2=布撤防

3=防区旁路和旁路恢复
4=防区故障和故障恢复
5=电源故障、电池低电压、电源恢复和电池低电压恢复
6=警铃断路、警铃断路恢复
7=测试报告
8=开始和结束编程，下载完毕

第 2 位： 1=防区和机箱防拆、防拆恢复
2=辅助电源过载、接地故障和两种故障的恢复
3=无线探头丢失和恢复
4=无线探头电池低电压和恢复
5=扩展模块故障和恢复
6=通讯失败
7&8=保留

地址 12　电话号码 3（20 位数字）
输入 14，可结束电话号码；输入 13，可延时 4 秒；若需双音频拨号，则要将第 1 位设为 15；[*]用 11 代表，[#]用 12 代表

地址 13　电话号码 3 的用户码（6 位数字）
若用户码不足 6 位，则结束处须输入 10

地址 14　电话号码 3 的通讯格式（1 位数字）
常用的通讯格式如表所示。如果选用的通讯格式未列表中，则需使用编程项 18 编程，此处应设为 15。若设为 0，则关闭通讯，不发送通讯报告码，只在现场报警。

地址 15　电话号码 3 的重拨号次数和后备通讯（2 位数字）
第 1 位：重拨号次数，可设为 1-15，出厂时设为 0，重拨次数将和地址 3 设置值相同。

第 2 位：后备通讯，设为 0 时，若第 3 个号码未拨通，则在发送通讯失败报告前，会拨打第 2 个电话号码指定次数。设为 1 时，不拨打第 2 个号码。设为 2 时，会每次增加 2 次重拨号，头 2 次给第 3 个号码，后 2 次给第 2 个号码，直到拨号次数达到第 1 位中的设定值为止。

电话号码 3 的报告事件

地址 16 用于选择报告的事件。如果不需要双重或着分开报告，则将地址 16 设为 0。若需要双重或者分开报告，且按报警类型分类，则在地址 16 中选择报到第 3 个电话号码的事件。若不报告，则将地 址 16 和设为 0。

地址 16　报告到第 3 个电话号码的事件（2 位功能选择）
第 1 位： 1=报警和报警恢复
2=布撤防
3=防区旁路和旁路恢复
4=防区故障和故障恢复
5=电源故障、电池低电压、电源恢复和电池低电压恢复
6=警铃断路、警铃断路恢复
7=测试报告

8=开始和结束编程，下载完毕

第 2 位： 1=防区和机箱防拆、防拆恢复

2=辅助电源过载、接地故障和两种故障的恢复

3=无线探头丢失和恢复

4=无线探头电池低电压和恢复

5=扩展模块故障和恢复

6=通讯失败

7&8=保留

地址 18 用户定义的通讯格式(见编程地址 2、8 和 14)

第 1 位： 1=ON 为 1800Hz 传输，OFF 为 1900Hz

2=ON 为 2300Hz 握手，OFF 为 1400Hz

3=ON 为和校验，OFF 为双环校验

4=ON 为 2 位事件码，OFF 为 1 位事件码

5&6=保留

7=ON 为 20P.P.S，OFF 为 10 或 40 P.P.S

8=ON 为 10P.P.S，OFF 为 20 或 40P.P.S

第 2 位： 1=ON 为传呼机格式(不需要握手信号)

2=ON 为 1400/2300 握手信号

3&4=保留

5=ON 为 Contact ID

6=ON 为 SIA

7=ON 为 Contact ID 或 4+3

8=ON 为 DTMF

第 3&4 位 保留

地址 19 下载权限码(8 位数字)

电脑下载数据前，要先传输 8 位访问权限码给控制主机。出厂时设为 84800000

地址 20 应答振铃次数(1 位数字)

电脑下载数据时的振铃次数，可为 0(禁止)到 15，出厂时设为 8 次

地址 21 下载控制(1 位功能选择)

1：ON 屏蔽 2 次呼叫电话应答机功能

2：保留

3：ON 下载前要求回拨

4：ON 关闭（在键盘上只能查看参数，通过下载才能改变参数）

5：ON 锁定所有现场编程（在键盘上只能查看参数，通过下载才能改变参数）

6：ON 锁定所有与通讯相关的编程(在键盘上只能查看参数，通过下载才能改变参数)

7：ON 锁定下载(设为 ON，则不能在键盘上看到 19-22 编程项，设为 OFF 后才能查看到)

8：ON 允许在自动测试期间回拨

地址 22 下载回拨电话号码(20 位数字)

若在此设了电话号码，且在 21 中设为要求回拨，则控制主机将挂机约 36 秒(保证呼叫方真正断开)，然后回拨。若为双音频电话，则应将电话号码的第 1 位设为 15。在号码中插入 13，可以延时 4 秒。

地址 23 功能和报告选择(3 位功能码)

设置功能和部分通讯报告码。本地址包含 3 位,每位包含 8 项选择功能:

第 1 位 1:ON 允许快速布防
2:ON 允许重退出
3:ON 允许自动旁路
4:ON 允许键盘无声紧急报警(不理会有声紧急报警选择)
5:ON 允许键盘有声紧急报警
6:ON 允许键盘辅助功能 1(FIRE 火警)
7:ON 允许键盘辅助功能 2(MEDICAL 个人救助)
8:ON 允许键盘密码防猜报警

第 2 位 1:ON 允许关闭 LED
2:ON 旁路防区时须输入密码
3:ON 旁路防区时发声提示
4:ON 交流电源故障和电池低电压时发声提示
5:ON 允许旁路切换
6:ON 允许无声自动布防
7:ON 允许自动立即
8:保留

第 3 位 1:ON 允许布撤防报告
2:ON 允许防区旁路报告
3:ON 允许防区恢复报告
4:ON 允许防区故障报告
5:ON 允许防区防拆报告
6: ON 允许取消报告
7:ON 允许新近布防报告
8:ON 允许外出错误报告

地址 24 出入延时(4 位数字)

第 1 位:进入延时 1 可延时 10-255 秒;用于延时 1 防区
第 2 位:退出延时 1 可延时 10-255 秒;用于延时 1 防区
第 3 位:进入延时 2 可延时 10-255 秒;用于延时 2 防区
第 4 位:退出延时 2 可延时 10-255 秒;用于延时 2 防区

缺省防区类型

控制主机的防区类型共有 20 种，缺省定义如下表所示，还可用编程地址 110-149 重新定义这 20 种防区类型

类型号	功 能
1	日夜防区 布防后为即时防区，撤防后为故障防区
2	24 小时有声防区 无论布防与否，触发时警号立即发声报警
3	出入延时 1 防区 用于主要入口/出口线路(例如正门，主要入口)。该防区在布防后外出延时结束时生效。在触发该防区时，有进入延时，必须在延时结束前对系统撤防，否则会发出警报。若延时未被触发，则允许自动旁路或者转变成即时防区(若被编程为允许)
4	自动跟随防区(自动旁路无效) 布防后，若未启动出入延时，则为即时防区。若首先触发出入防区，则触发此防区后，要延时一段时间才报警

5	内部跟随防区(自动旁路有效)　功能同 4，但可自动旁路
6	即时防区　布防后，一旦触发，立即报警
7	24 小时无声防区　无论布防与否，触发后立即报警，但不发声，也不显示。
8	火警防区 短路触发时，Fire 灯常亮，警号响；若开路，则 Fire 灯快速闪烁，指明火警防区有故障。
9	出入延时 2 防区　功能同 3
10	24 小时无声监控防区　功能同 7，但可在键盘上显示报警信息。
11	保留
12	内部跟随防区(交叉防区有效)布防后，若未启动出入延时，则为即时防区。此防区被触发时，在出入延时期间，它亦延时，若交叉防区未定时，则它将启动交叉防区计时器，若交叉防区已计时，则它立即报警。若在编程项 23 中第 1 位设为允许，则可自动旁路此防区。
13	即时进入守卫防区 Stay 灯灭时，无论布防与否，一旦触发，立即报警。若 Stay 灯亮，且系统布防后，则触发后会启动进入延时 2。
14	出入延时 1 防区(集体旁路有效) 触发时将启动进入延时 1。输入集体旁路命令，可旁路此防区。若延时 1 未被触发，则允许自动旁路或者转为即时防区(若被编程为允许)。
15	内部跟随防区(集体旁路有效) 功能与 4 类似。输入集体旁路命令，可旁路此防区。编程项 23 中第 1 位设为允许时，可自动旁路此防区。
16	即时防区(集体旁路有效) 布防后，一旦触发，立即报警。输入集体旁路命令，可旁路此防区。
17	出入延时 1 防区（防拆有效）　触发时启动进入延时 1，若延时 1 设为 0，则可自动旁路或转为即时防区(若被编程为允许)。可用这个功能使无线发射器防拆生效。
18	内部跟随防区(防拆和自动旁路有效) 功能与 4 类似，但若在编程项 23 中设为允许，将自动旁路此防区。可用这个功能使无线发射器防拆生效。
19	即时防区(防拆有效) 布防后，一旦触发，立即报警。可用这个功能使无线发射器防拆生效。
20	出入延时 2 防区(防拆有效) 触发时启动进入延时 2，若延时未被触发，则允许自动旁路或转为即时防区(若被编程为允许)。可用这个功能使无线发射器防拆生效。

地址 25　选择防区 1-8 的防区类型(8 位数字)

第 1 位对应防区 1，第 8 位对应防区 8。缺省的防区类型定义如表所示，要改变防区类型定义，请使用编程地址 110-149

地址 37　警号和系统监控(5 位功能选择)

第 1 位　1&2：保留
3：ON　布防时警号响
4：ON　外出延时终止时警号响
5：ON　刚布防时警号响
6：ON　在交叉防区验证时警号响。
7：ON　防区或机箱防拆动作时警号响。
8：ON　无线布防时警号响 1 次，撤防时警号响 2 次

第 2 位　1：ON　电压输出驱动警号；OFF 允许板上警号驱动
2：ON　扩展模块故障时警号响(需要 UL 安装)
3：ON　防区立即恢复；OFF 警号响完后才恢复
4：ON　布防时动态测试电池；OFF 撤防时测试
5：ON　每 12 秒做一次电池丢失测试
6：ON　按[*]-[4] 测试警铃

7：ON　按[*]-[4] 测试通讯器
8：ON　允许控制主机上的机箱防拆端子有效
第 3 位　1：ON　允许机箱防拆报告
2：ON　允许交流电源故障时报告
3：ON　允许电池低电压报告
4：ON　允许辅助电源过载报告
5：ON　允许警号监测报告
6&7：保留
8：ON　允许扩展模块故障报告
第 4 位　1：ON　允许通讯故障报告
2：ON　允许事件记录满报告
3：ON　允许自动测试报告
4：ON　允许编程开始或结束报告
5：ON　允许下载结束报告
6：ON　允许无线探头电池低电压报告
7：ON　允许无线探头丢失报告
8：保留
第 5 位　1：ON　允许时钟失效时，Service 灯亮
2：ON　允许双倍防区功能(需要不同阻值的线末电阻)
3：ON　关闭主机板上的 4 个防区
4：ON　允许交叉防区触发 2 次后报警
5：ON　不允许强制布防的防区报告旁路
6：ON　允许无声退出
7：ON　时钟使用内部晶振
8：ON　火警时停用现场警铃

地址 38　多次触发防区次数

地址 39　键盘声音控制(1 位功能码)
第 1 位　1&2：保留
3：ON 交流电源故障时键盘响
4：ON 电池低电压时键盘响
5：ON 启动交叉防区定时器时键盘响
6：ON 防区和机箱防拆动作时键盘响
7：保留
8：ON 扩展模块故障时键盘响

地址 40　系统定时器(10 位数字)
设定各个定时参数。例如，若需要动态测试电池 30 分钟，则在第 1 位输入[3]-[0]-[*]。其中 30 是 分钟数，[*]用于储存参数。
第 1 位：动态电池测试时间 0-255 分(0=不测试)
第 2 位：交流电故障报告延迟 0-255 分
第 3 位：上电延时 0-60 秒
第 4 位：警号响的持续时间 1-255 分
第 5 位：保留
第 6 位：交叉防区时间 0-255 秒(0=无交叉防区)

第 7 位：门钟时间(50mS 为增量) 0-12 秒

第 8 位：拨号延时 0-255 秒

第 9 位：火警确认时间 120-255 秒(0=无火灾报警确认)

第 10 位：监听时间 0-255 秒(0=无监听时间)

注意：监听功能不可用于 UL 系统，动态电池测试不得超过 4 小时。拨号延迟应设置为-0-

地址 41 密码请求(1 位功能码)

第 1 位： 1= ON 允许 6 位密码。缺省的第 1 个用户密码为 123456。
注意：在退出编程前要确保编程码为 6 位数字
2= ON 进入*98(下载回拨)和*99(下载应答)时需输入用户密码。
3= ON 启用自动取消/放弃模式
4= ON 启用步行测试模式
5-8 保留不用

地址 42 编程码(6 位数字)

要进入编程，须输入编程码，编程码可为 4 位或 6 位，若在 41 中选择为 6 位，则须输入 6 位数字。若为 4 位，则最后 2 位可以不填。

地址 43 编程码和权限(1 位功能码)

编程码可用于布/撤防，此时用户码为 255

第 1 位 1：保留
2：ON 编程码只可用于布防
3：ON 编程码只可用于布防时间后布防
4：ON 允许编程码用作主撤/布防码(可更改用户密码)
5：ON 允许编程码用作布/撤防码
6：ON 允许用编程码旁路防区
7：ON 允许编程码作布/撤防报告
8：保留

地址 44 挟持码(6 位数字)

4 位或 6 位，若在 41 中设为 6 位，则须输入 6 位，否则输入前 4 位即可。

地址 46 可编程输出的定时(2 位功能码)

第 1 位对应输出 1，第 2 位对应输出 2

第 1-2 位 1：ON 定时以分为单位；OFF 以秒为单位
2：ON 锁定输出，直到输入密码；OFF 输出指定时间
3：ON 输入密码后立即停止计时，输出复位；OFF 输入密码后继续计时
4：ON 输出只在布防期间有效
5：ON 输出只在撤防期间有效
6：ON 输出翻转(动作时，从 0V 到 12V)
7&8：保留

地址 47 可编程输出 1 的驱动事件和定时(2 位数字)

第 1 位：选择驱动可编程输出 1 的事件

第 2 位：设置定时 0-255(由编程项 46 的第 1 位选择分或秒)，若设为 0，则输出跟随事件动作。

可编程输出事件选择

编号	事件	编号	事件
0 √	盗警	26	火警故障
1 √	火警	27	门钟
2 √	24 小时报警	28 √	扩展模块故障
3 √	故障报警	29	动态电池测试时间
4 √	防拆报警	30	撤防期间
5	警号响	31	布防期间
6	警号常响	32	监听
7	任何警号	33	抓线
8	任何旁路	34	开始接地
9	交流电源故障	35	通讯失败
10	电池低电压	36	保留
11 √	挟持	37	编程模式
12 √	键盘辅助 1 防区	38	下载进行中
13 √	键盘辅助 2 防区	39	保留
14 √	键盘紧急防区	40	短路(过流)
15	键盘防拆	41	机箱防拆动作
16 √	自动测试	42	警号防拆动作
17	报警记忆	43	任何开路
18	进入	44	任何短路
19	外出	45	任何故障(非火警防区的开路/短路)
20	进入或外出	46 √	任何报警
21	布防状态	47	键盘响
22	撤防状态	48 √	密码输入
23	就绪	49 ◇√	键 FOB 功能 1
24	未就绪	50 ◇√	键 FOB 功能 2
25	火警		

注意：若选择事件 48，则可在用户权限设置中，选择该用户密码驱动的可编程输出

◇　事件 49 和 50 需要使用 NX-408、NX-416 或者 NX-448 无线接收机

√　如果设为跟随事件，则这些事件驱动将为 1 秒

地址 48　可编程输出 2 的驱动事件和定时同 47　，但时间由编程地址 46 的第 2 位设定

地址 51　自动测试控制(4 位数字)

第 1 位：若测试间隔为小时，则设为 1；若为天，则设为 0；若发送了任何报告码，则加上“2”后可制止每天的测试，加上“3”可制止每小时的测试

第 2 位：自动测试间隔 1-255 小时或天

第 3 位：自动测试报告为 24 小时格式(如果间隔是小时，则无须设置此位)

第 4 位：自动测试报告时间，小时后的分钟数

地址 52　撤防时间(2 位数字)

设定系统允许“只可于布防时间后进行布防”的用户密码的时间。为 24 小时格式。而且只能在编程项 54 中设定的星期几才有效。注意：若使用自动布防、可编程输出或者密码授权，则撤防时间应早于布防时间。

第 1 位：撤防时间—小时

第 2 位：撤防时间—分钟

地址 53　布防时间和自动布防时间(2 位数字)

设定系统不允许“只可于布防时间后进行布防”的用户密码的时间。若在编程地址 55 中设为允许，则这也是自动布防过程的开始时间。注意：若使用自动布防、可编程输出或者密码授权，则撤防时间应早于布防时间。

第 1 位：布防/自动布防时间—小时

第 2 位：布防/自动布防时间—分钟

地址 54　一周中的星期几使系统撤防(2 位功能选择)

选择在星期几使系统撤防。选择后，“只能在布防时段后布防”的用户密码，允许在“撤防时段”期间进行布/撤防。

第 1-2 位：
- 1：星期天撤防
- 2：星期一撤防
- 3：星期二撤防
- 4：星期三撤防
- 5：星期四撤防
- 6：星期五撤防
- 7：星期六撤防
- 8：保留

地址 55　系统自动布防的星期几(2 位功能码)

自动布防时，会自动旁路有故障的防区

第 1 位
- 1：星期日自动布防
- 2：星期一自动布防
- 3：星期二自动布防
- 4：星期三自动布防
- 5：星期四自动布防
- 6：星期五自动布防
- 7：星期六自动布防
- 8：保留

需将报警报告到传呼机，或者使用慢速通讯格式，如 4+2 时，才需设置编程地址 56-83，若使用 Contact ID 或者 SIA，则无须设置。

地址 56　恢复通讯码，仅用于低速格式(1 位数字)

4+2 格式的恢复码，在事件报告码中作为十位数上的码。防区号用个位(例如，防区 29 为 9)。设为“0”时，将取与第 1 位相同的数。

地址 57　旁路通讯码，仅用于低速格式(1 位数字)

4+2 格式的旁路码，在事件报告码中作为十位数上的码。防区号用个位(例如，防区 29 为 9)。设为“0”时，将取与第 1 位相同的数。

地址 58　防拆动作通讯码，仅用于低速格式(1 位数字)
4+2 格式的防拆动作通讯码，在事件报告码中作为十位数上的码。防区号用个位(例如，防区 29 为 9)。设为“0”时，将取与第 1 位相同的数。

地址 59　故障通讯码，仅用于低速格式(1 位数字)
4+2 格式的故障通讯码，在事件报告码中作为十位数上的码。防区号用个位(例如，防区 29 为 9)。设为“0”时，将取与第 1 位相同的数。

地址 60　无线探头电池低电压通讯码，仅用于低速格式(1 位数字)
4+2 格式的探头低电池电压码，在事件报告码中作为十位数上的码。防区号用个位(例如，防区 29 为 9)。设为“0”时，将取与第 1 位相同的数。

地址 61　无线探头丢失通讯码，仅用于低速格式(1 位数字)
4+2 格式的探头丢失码，在事件报告码中作为十位数上的码。防区号用个位（例如，防区 29 为 9)。设为“0”时，将取与第 1 位相同的数。

地址 62　挟持通讯码，仅用于低速格式(2 位数字)
若编程地址 44 中的挟持码设为允许，则以 4+2 格式发送

地址 63　键盘辅助 1(FIRE)通讯码，仅用于低速格式(2 位数字)
若在系统功能选择中键盘辅助 1(FIRE)设为允许，则以 4+2 格式发送

地址 64　键盘辅助 2(MEDICAL)通讯码，仅用于低速格式(2 位数字)
若在系统功能选择中键盘辅助 2(MEDICAL)设为允许，则以 4+2 格式发送

地址 65　键盘紧急通讯码，仅用于低速格式(2 位数字)
若在系统功能选择中键盘紧急设为允许，则以 4+2 格式发送

地址 66　键盘密码防猜通讯码，仅用于低速格式(2 位数字)
若在系统功能选择中键盘密码防猜设为允许，则以 4+2 格式发送

地址 67　机箱防拆动作和恢复通讯码，仅用于低速格式(4 位数字)
用于 4+2 格式，第 1 位和第 2 位为机箱防拆动作报告码，第 3 位和第 4 位为机箱防拆恢复码。

地址 68　交流电故障和故障恢复通讯码，仅用于低速格式(4 位数字)
用于 4+2 格式，第 1 位和第 2 位为交流电源故障报告码，第 3 位和第 4 位为交流电故障恢复码

地址 69　电池低电压和电压恢复通讯码，仅用于低速格式(4 位数字)
用于 4+2 格式，第 1 位和第 2 位为电池低电压报告码，第 3 位和第 4 位为电池低电压恢复码。

地址 70　辅助电源过流和过流恢复通讯码，仅用于低速格式(4 位数字)
用于 4+2 格式，第 1 位和第 2 位为辅助电流过流报告码，第 3 位和第 4 位为辅助电流过流恢复码。

地址 71　警铃防拆动作和恢复通讯码，仅用于低速格式(4 位数字)
用于 4+2 格式，第 1 位和第 2 位为警铃防拆动作报告码，第 3 位和第 4 位为警铃防拆恢复码。

地址 74　扩展模块故障和恢复通讯码，仅用于低速格式(4 位数字)
用于 4+2 格式，第 1 位和第 2 位为扩展模块故障报告码，第 3 位和第 4 位为扩展模块故障恢复码。

地址 75　通讯失败报告码，仅用于低速格式(2 位数字)

地址 76　事件记录满报告码，仅用于低速格式(2 位数字)

地址 77　撤防报告码，仅用于低速格式(1 位数字)
用于 4+2 格式，个位为撤防用户码的个位。如果用户码大于 9，则数字会重复。如果报告的用户数超过 9 个，则须使用 Contact ID 或 SIA 通讯格式。设为“0”时，将取与第 1 位相同的数。

地址 78　布防报告码，仅用于低速格式(1 位数字)
用于 4+2 格式，个位为布防用户码的个位。如果用户码大于 9，则数字会重复。如果报告的用户数超过 9 个，则须使用 Contact ID 或 SIA 通讯格式。设为“0”时，将取与第 1 位相同的数。

地址 79　自动测试报告码，仅用于低速格式(2 位数字)
用于 4+2 格式

地址 80　新近布防和退出错误通讯码，仅用于低速格式(2 位数字)
用于 4+2 格式，第 1 位为新近布防报告码，第 2 位为外出错误报告码。如果用户码大于 9，则数字会重复。如果报告的用户数超过 9 个，则须使用 Contact ID 或 SIA 通讯格式。

地址 81　开始和结束编程报告码，仅用于低速格式(4 位数字)
用于 4+2 格式，第 1 位和第 2 位为开始报告码，第 3 位和第 4 位为结束编程报告码。

地址 82　结束下载通讯报告码，仅用于低速格式(4 位数字)
用于 4+2 格式，第 1 位和第 2 位保留，第 3 位和第 4 位为结束下载报告码。注意：开始下载报告码会送到事件记录中。

地址 83　取消通讯报告码，仅用于低速格式(1 为数字)
用于 4+2 格式，个位为取消报告的用户码的个位。如果用户码大于 9，则数字会重复。如果报告的用户数超过 9 个，则须使用 Contact ID 或 SIA 通讯格式。

编程地址 110-149，用于设置防区类型

地址 110 防区类型 1 的报警事件码(1 位数字)
若用 Contact ID 或者 SIA 通讯格式发送，可从附表 1 中选取事件码。防区 ID 为报警的防区。若用 4+2 格式，则此选项作为十位数，取值为 1-15，报警的防区号作为个位。

地址 111 防区类型 1 的特性选择(3 位功能码)
第 1 位　1：ON　火警防区
　　　　2：ON　24 小时防区
　　　　3：保留
　　　　4：ON　跟随防区(盗警，若无进入延时，则为即时防区)
　　　　5：延时 1 防区
　　　　6：延时 2 防区

7：内部防区(ON 则可自动旁路或留守布防时旁路)

8：ON　此防区不通讯报告，只在现场报警。

第 2 位　1：ON　报警时键盘响

2：ON　报警时警号持续响

3：ON　报警时警号断续响

4：ON　触发时门钟响

5：ON　防区可旁路

6：ON　包含在集体旁路中

7：ON　防区可强制布防

8：ON　进入防卫防区

第 3 位　1：保留

2：ON　双极性防拆防区(主要用于无线防区的防拆)

3：ON　允许故障报告的防区(日夜防区和火警防区)

4：ON　交叉防区

5：ON　拨号延时防区(参见编程项 40)

6：ON　防区可 SWINGER 关闭(参见编程项 38)

7：ON　允许恢复报告

8：ON　允许监听(参见编程项 40)

编程地址 112-149 的内容与编程地址 110 和 111 完全相同

NX-4 编程表

项次	功能	缺省值	编程数据
0	电话号码 1	14-14-14-14-14-14-14-14-14-14 14-14-14-14-14-14-14-14-14-14	- - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
1	电话号码 1 的用户码	10-10-10-10-10-10	- - - - - -
2	电话号码 1 的通讯格式	0	-
3	电话号码 1 的拨号次数 后备通讯	8 0	- -
4	报告到电话号码 1 的事件		
	第 1 位	第 2 位	
	1 报警和恢复	1 防拆动作	
	2 布/撤防	2 短路和接地故障	
	3 防区旁路	3 无线探头丢失	
	4 防区故障	4 无线探头电池低电压	
	5 电源故障(交流电源故障或电池低电压)	5 扩展模块故障	
	6 警号故障	6 通讯失败	
	7 测试报告	7 保留	
	8 编程、下载和事件记录满	8 保留	
6	电话号码 2	14-14-14-14-14-14-14-14-14-14 14-14-14-14-14-14-14-14-14-14	- - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
7	电话号码 2 的用户代码	10-10-10-10-10-10	- - - - - -
8	电话号码 2 的通讯格式	0	-
9	电话号码 2 的重拨次数 后备份通讯	8 0	- -
10	报告到电话号码 2 的事件		
	第 1 位	第 2 位	
	1 报警和恢复	1 防拆动作	
	2 布/撤防	2 短路和接地故障	
	3 防区旁路	3 无线探头丢失	
	4 防区故障	4 无线探头电池低电压	
	5 电源故障(交流电源故障或电池低电压)	5 扩展模块故障	
	6 警号故障	6 通讯失败	
	7 测试报告	7 保留	
	8 编程、下载和事件记录满	8 保留	
12	电话号码 3	14-14-14-14-14-14-14-14-14-14 14-14-14-14-14-14-14-14-14-14	- - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
13	电话号码 3 的用户代码	10-10-10-10-10-10	- - - - - -
14	电话号码 3 的通讯格式	0	-
15	电话号码 3 的重拨次数 后备通讯	8 0	- -
16	报告到电话号码 3 的事件		

	第 1 位		第 2 位			
	1	报警和恢复	1	防拆动作		
	2	布/撤防	2	短路和接地故障		
	3	防区旁路	3	无线探头丢失		
	4	防区故障	4	无线探头电池低电压		
	5	电源故障(交流电源故障和电池低电压)	5	扩展模块故障		
	6	警号故障	6	通讯故障		
	7	测试报告	7	保留		
	8	编程、下载和事件记录满	8	保留		
18	通讯格式(用户自定义)					
	第 1 位(第 3、4 位保留)		第 2 位			
	1	ON=1800Hz 发送；OFF=1900Hz	1	ON=传呼机格式(无须握手)		
	2	ON=2300Hz 握手；OFF=1400Hz	2	ON=1400/2300 握手		
	3	ON=和校验；OFF=双环校验	3	保留		
	4	ON=2 位事件码；OFF=1 位事件码	4	保留		
	5	保留	5	ON=Contact ID		
	6	保留	6	ON=SIA		
	7	ON=20P.P.S；OFF=10 或 40P.P.S	7	ON=Contact ID		
	8	ON=10P.P.S；OFF=20 或 40P.P.S	8	ON=DTMF		
19	下载访问码	8-4-8-0-0-0-0-0	- - - - - - - -			
20	应答下载时的振铃次数	8	-			
21	下载控制					
	1	屏蔽 2 次自动应答机呼叫				
	2	保留				
	3	下载前要求回拨				
	4	关闭控制主机				
	5	锁定所有现场编程				
	6	锁定所有与通讯相关的编程				
	7	锁定下载				
	8	允许在自动测试期间回拨				
22	下载回拨电话号码	14-14-14-14-14-14-14-14-14-14 14-14-14-14-14-14-14-14-14-14	- - - - - - - - - - - - - - - - - - - -			
23	系统的功能和报告选择					
	第 1 位		第 2 位		第 3 位	
	1	允许快速布防	1	允许关闭 LED	1	布撤防
	2	允许重外出	2	旁路防区时须输入密码	2	防区旁路
	3	允许自动旁路	3	旁路时发声提示	3	防区恢复
	4	允许键盘无声紧急报警	*4*	交流电源故障/电池低电压发声提示	4	防区故障
	5	允许键盘有声紧急报警	5	允许旁路切换	5	防拆动作

	6	允许键盘辅助功能 1（FIRE 火警）	6	允许无声自动布防	6	取消
	7	允许键盘辅助功能 2（MEDICAL 救助）	7	允许自动立即	7	新近布防
	8	允许键盘密码防猜	8	保留	8	外出错误
24	出入延时					
	第 1 位(进入延时 1)		30		-	
	第 2 位(外出延时 1)		60		-	
	第 3 位(进入延时 2)		30		-	
	第 4 位(外出延时 2)		60		-	
25	防区 1-8 的防区类型		3-5-6-6-6-6-6-6		- - - - - - - -	
37	警号和系统监控					
	第 1 位					
	1	保留				
	2	保留				
	3	布防时警号响				
	4	外出延时到时警号响				
	5	布防后警号响				
	6	交叉防区确认时间内警号响				
	7	防拆动作时警号响				
	8	无线布防时响 1 次，撤防时响 2 次				
	第 2 位					
	1	ON 电压输出驱动警号；OFF 允许板上警号驱动				
	2	扩展模块故障时警号响				
	3	ON 防区立即恢复；OFF 警号响完后才恢复				
	4	ON 布防动态测试电池；OFF 撤防后测试				
	5	每 12 秒做 1 次电池丢失测试				
	6	按[*]-[4]测试警铃				
	7	按[*]-[4]测试通讯器				
	8	允许控制主机上的机箱防拆端子有效				
	第 3 位					
	1	允许机箱防拆报告				
	2	允许交流电源故障报告				
	3	允许电池低电压报告				
	4	允许辅助电源过载报告				
	5	允许警号监测报告				
	6	保留				
	7	保留				
	8	允许扩展模块故障报告				
	第 4 位					
	1	允许通讯故障报告				

	2	允许事件记录满报告		
	3	允许自动测试报告		
	4	允许编程开始和结束报告		
	5	允许下载结束报告		
	6	允许无线探头电池低电压报告		
	7	允许无线探头丢失报告		
	8	保留		
	第 5 位			
	1	允许时钟失效时，Service 灯亮		
	2	允许双倍防区功能		
	3	关闭主机板上的 8 个防区		
	4	允许交叉防区触发 2 次后才报警		
	5	禁止强制布防的防区报告旁路		
	6	允许无声外出		
	7	时钟使用内部晶振		
	8	火警时停用本地警铃		
38	多次触发防区次数		0	-
39	键盘声音控制			
	第 1 位			
	1	保留		
	2	保留		
	3	交流电源故障时键盘响		
	4	电池低电压时键盘响		
	5	启动交叉防区定时器时键盘响		
	6	防区和机箱防拆动作时键盘响		
	7	保留		
	8	扩展模块故障时键盘响		
40	系统定时器			
	第 1 位	动态电池测试 0-255 分	0	_
	第 2 位	交流电故障报告延时 0-255 分	5	_
	第 3 位	上电延时 0-60 秒	0	_
	第 4 位	警号响的持续时间 1-255 分	8	_
	第 5 位	保留	0	_
	第 6 位	多次防区延时 0-255 分	5	_
	第 7 位	门钟时间(以 50ms 为增量) 0-255 秒	3	_
	第 8 位	拨号延迟 0-255 秒	0	_
	第 9 位	火警确认时间 120-255 秒	0	_
	第 10 位	监听时间 0-255 秒	0	_
41	密码请求			
	第 1 位			
	1	允许 6 位密码		

	2	进入 *98(下载回拨)和 *99(下载应答)时须输入用户密码			
	3	启用自动取消/放弃模式			
	4	启用步行测试模式			
		5～8 保留			
42	编程码		9-7-1-3-0-0	- - - - - -	
43	编程码和权限				
	第 1 位				
	1	保留			
	2	编程码只可用作布防			
	3	编程码只可于布防时间后布防			
	4	允许编程码作可布/撤防主密码			
	5	允许编程码用作布/撤防码			
	6	允许编程码旁路防区			
	7	允许编程码用作布撤防报告			
	8	保留			
44	挟持码		15-15-15-15-15-15	- - - - - -	
46	可编程输出 1&2 的定时				
	位		1	2	
	可编程输出定时(分)		1	1	
	可编程输出锁定		2	2	
	输入密码后立即停止定时		3	3	
	输出仅在布防到撤防之间有效		4	4	
	输出仅在撤防到布防之间有效		5	5	
	输出翻转(动作时，从 0V 到 12V)		6	6	
	保留		7	7	
	保留		8	8	
47	可编程输出 1 的驱动事件和定时				
	第 1 位	驱动可编程输出 1 的事件号	0=盗警		
	第 2 位	可编程输出 1 的定时	10 秒		
48	可编程输出 2 的驱动事件和定时				
	第 1 位	驱动可编程输出 2 的事件号	1=火警		
	第 2 位	可编程输出 2 的定时	10 秒		
51	自动测试控制				
	第 1 位：如果间隔为小时，则设为 1；如果为天，则设为 0。加 2 可隐藏每天的测试，加上 3 可隐藏每小时的测试		0		
	第 2 位：自动测试间隔为 1-255(天或小时)		24		
	第 3 位：自动测试报告为 24 小时格式		2		
	第 4 位：自动测试报告时间，为小时之后的分钟数		0		
52	撤防时间				
	第 1 位：小时		8		
	第 2 位：分钟		0		

53	布防和自动布防时间			
	第 1 位：小时			20
	第 2 位：分钟			0
54	一周中的星期几使系统布/撤防			
	1	星期日	5	星期四
	2	星期一	6	星期五
	3	星期二	7	星期六
	4	星期三	8	保留
55	星期几系统自动布防			
	1	星期日	5	星期四
	2	星期一	6	星期五
	3	星期二	7	星期六
	4	星期三	8	保留
56	恢复通讯码，仅用于低速格式		14	-
57	旁路报告码，仅用于低速格式		0	-
58	防拆报告码，仅用于低速格式		0	-
59	故障报告码，仅用于低速格式		0	-
60	无线探头电池低电压报告码，仅用于低速格式		0	-
61	无线探头丢失报告码，仅用于低速格式		0	-
62	挟持码		0-0	- -
63	键盘辅助 1(火警)		0-0	- -
64	键盘辅助 2(救助)		0-0	- -
65	键盘紧急报警		0-0	- -
66	键盘密码防猜		0-0	- -
67	机箱防拆恢复		0-0-0-0	- - - -
68	交流电源故障/恢复		0-0-0-0	- - - -
69	电池低电压/恢复		0-0-0-0	- - - -
70	电源短路/恢复		0-0-0-0	- - - -
71	警铃防拆动作/恢复		0-0-0-0	- - - -
74	扩展模块故障/恢复		0-0-0-0	- - - -
75	通讯失败		0-0	- -
76	事件记录满		0-0	- -
77	撤防通讯码		11	-
78	布防通讯码		12	-
79	自动测试		0-0	- -
80	新近布防和外出错误		0-0	- -
81	编程开始和结束		0-0-0-0	- - - -
82	下载结束		0-0-0-0	- - - -
83	取消		0	-
110	防区类型 1 的报警事件码		8	-
111	防区类型 1 的特性选择			
	第 1 位			
	1	ON　火警防区	5	延时 1 防区
	2	ON　24 小时防区	6	延时 2 防区
	3	保留	7	内部防区
	4	ON　跟随防区	8	ON　不通讯，只在现场报警
	第 2 位			

	1	ON 报警时键盘响	5	ON 防区可旁路
	2	ON 报警时警号持续响	6	ON 包含在集体旁路中
	3	ON 报警时警号断续响	7	ON 防区可强制布防
	4	ON 触发时门钟响	8	进入防卫防区
	第 3 位			
	1	保留	5	拨号延时防区
	2	双极性防拆防区	6	防区可 SWINGER 关闭
	3	允许故障报警的防区	7	允许恢复报告
	4	交叉防区	8	允许监听

112	防区类型 2 的报警事件码	2	-
113	防区类型 2 的特性选择	2-125-78	- - - - -
114	防区类型 3 的报警事件码	7	-
115	防区类型 3 的特性选择	5-1245-5678	- - - - -
116	防区类型 4 的报警事件码	5	-
117	防区类型 4 的特性选择	45-125-5678	- - - - -
118	防区类型 5 的报警事件码	5	
119	防区类型 5 的特性选择	457-125-5678	
120	防区类型 6 的报警事件码	4	
121	防区类型 6 的特性选择	0-1245-5678	
122	防区类型 7 的报警事件码	0	
123	防区类型 7 的特性选择	2-0-78	
124	防区类型 8 的报警事件码	1	
125	防区类型 8 的特性选择	1-13-378	
126	防区类型 9 的报警事件码	7	
127	防区类型 9 的特性选择	6-1245-5678	
128	防区类型 10 的报警事件码	2	
129	防区类型 10 的特性选择	24-5-78	
130	防区类型 11 的报警事件码	3	
131	防区类型 11 的特性选择	3-0-0	
132	防区类型 12 的报警事件码	5	
133	防区类型 12 的特性选择	457-125-45678	
134	防区类型 13 的报警事件码	4	
135	防区类型 13 的特性选择	0-12458-5678	
136	防区类型 14 的报警事件码	7	
137	防区类型 14 的特性选择	5-12456-5678	
138	防区类型 15 的报警事件码	5	
139	防区类型 15 的特性选择	457-125-5678	
140	防区类型 16 的报警事件码	4	
141	防区类型 16 的特性选择	0-12456-5678	
142	防区类型 17 的报警事件码	7	
143	防区类型 17 的特性选择	5-1245-25678	
144	防区类型 18 的报警事件码	5	
145	防区类型 18 的特性选择	457-125-25678	
146	防区类型 19 的报警事件码	4	
147	防区类型 19 的特性选择	0-1245-25678	
148	防区类型 20 的报警事件码	7	
149	防区类型 20 的特性选择	6-1245-25678	

附录 1，CONTACT ID 和 SIA 通讯格式报告码

报告	CONTACT ID	SIA
手动测试	601	RX
自动测试	602	RP
撤防(用户码)	401	OP
布防(用户码)	401	CL
取消(用户码)	406	OC
完成下载	412	RS
开始编程	627	LB
结束编程	628	LX
接地故障	310	GF
接地故障恢复	310	GK
最近布防(用户码)	401	CR
外出错误(用户码)	457	EE
事件记录满	605	JL
通讯失败	354	RT
扩展模块故障(设备号)	333	ET
扩展模块恢复(设备号)	333	ER
警号防拆动作(设备号)	321	YA
警号恢复(设备号)	321	YH
辅助电源过流(设备号)	312	YP
辅助电源恢复(设备号)	312	YQ
低电池电压 (设备号)	309	YT
低电池电压恢复(设备号)	309	YR
交流电故障(设备号)	301	AT
交流电恢复(设备号)	301	AR
机箱防拆动作(设备号)	137	TA
机箱防拆动作恢复(设备号)	137	TR
键盘防拆动作	137	TA
键盘紧急报警(有声)	120	PA
键盘紧急报警(无声)	121	HA
挟持报警	121	HA
键盘辅助 1(火警)	110	FA
键盘辅助 2(救助)	100	MA
无线探头丢失(防区码)	381	*T
无线探头恢复(防区码)	381	*R
探头电池低电压(防区码)	384	XT
探头电池恢复(防区码)	384	XR
防区故障(防区码)	380	*T
防区故障恢复(防区码)	380	*R
防区防拆(防区码)	137	TA
防区防拆恢复(防区码)	137	TR
防区旁路(防区码)	570	*B
撤消旁路(防区码)	570	*U

附录 2：CONTACT ID 和 SIA 通讯格式的报告防区码

NX-4 可将 SIA 格式的信息报告到一个或者二个电话号码。每个报告均包括事件码、防区号或 者用户代码。事件码如下表所示：

编程的事件码	SIA 码	功能
0	HA	挟持报警
1	FA	火警
2	PA	紧急报警
3	BA	盗警
4	BA	盗警
5	BA	盗警
6	UA	其它报警
7	BA	盗警
8	BA	盗警
9	UA	其它报警
10	HA	挟持报警
11	MA	救护报警
12	PA	紧急报警
13	TA	防拆报警
14	RA	定期测试
15	GA	煤气报警
16	KA	过热报警
17	WA	水位报警
18	QA	紧急报警
19	SA	喷洒报警
20	ZA	冻结报警

用 ADEMCO CONTACT ID 通讯格式报告时，包括事件码和报警的防区号。事件码如下表所示：

编程事件码	CONTACT ID 码	功能
0	122	无声紧急报警
1	110	火警
2	120	有声紧急报警
3	130	盗警
4	131	周边报警
5	132	内部报警
6	133	24 小时盗警
7	134	出入报警
8	135	日夜报警
9	150	24 小时报警
10	121	挟持报警
11	100	救护报警
12	123	有声紧急报警
13	137	防拆报警
14	602	定期测试
15	151	煤气检测
16	158	高温报警
17	154	漏水报警
18	140	一般报警
19	140	一般报警
20	159	低温报警

附录 3，扩展模块故障报告时的扩展模块号

设备	报告的设备号
NX-4 控制主机	0
NX534/NX534-E 双向监听模块	64
NX540/NX540-E “操作者”电话模块	40
NX580/NX580-E 移动通讯接口模块	76
NX582 AES 接口模块	77

键盘

键盘	1	2	3	4	5	6	7	8
设备号	192	200	208	216	224	232	240	248

输出模块(NX508/NX508-E)

地址和 DIP 开关设置	
24（开关 1 和 2 ON）	28（开关 1、2 和 3 ON）
25（开关 3 ON）	29（所有开关 OFF）
26（开关 1 和 3 ON）	30（开关 1 ON）
27（开关 2 和 3 ON）	31（开关 2 ON）

无线接收机(NX448/NX448-E)

开关设置	报告的扩展模块
所有开关 OFF	35
开关 1 ON	32
开关 2 ON	33
开关 1 和 2 ON	34

远程电源(NX320/NX320-E)

地址和 DIP 开关设置	
84（所有开关 OFF）	88（开关 3 ON）
85（开关 1 ON）	89（开关 1 和 3 ON）
86（开关 2 ON）	90（开关 2 和 3 ON）
87（开关 1 和 2 ON）	91（开关 1,2 和 3 ON）

附录 4　接线端子说明

端子	说明
R1	电话机线(灰)
R	电话线(红)
T	电话线(绿)
T1	电话机线(棕)
AC	交流输入，接 16.5VAC，25、40 或 50VA 变压器
EARTH	地线
AUX1	连接低电流设备的负端[如继电器,LED 灯(须串联 1K 电阻)等],连接设备的正端至键盘正端.输出接负时，最大电流 250mA，输出接正，最大电流 250?A。
SIREN	若用于警号输出，输出功率为 15W(8 或 16Ω)或者 30/40W(4，8 或 16Ω)。若在 37 中编程为电压输出，则最大负载为 12VDC、1A。用 12V 警号时，应跨接 1 个 3.3K 的电阻，否则就有漏电输出，引起警号发声
COM	连接警铃/警号或电压输出设备的负端
SMOKE+	连接烟感探测器正端,12VDC,最大电流 250mA
AUX2	连接低电流设备的负端[如继电器,LED 灯(须窜联 1K 电阻)等],连接设备的正端至键盘正端.输出接负时，最大电流 250mA，输出接正，最大电流 250μA。
KP DATA	连接数据端到键盘和扩展模块。最多可接 8 个键盘和 1 个扩展模块
COM AUX PWR-	连接到键盘和扩展模块上的公共端及有源设备的负端
POS AUX PWR+	连接键盘和扩展模块及有源设备的正端，此端和 AUX PWR+的总电流加起来不得超过 1A
ZONE 4	一端接防区 4，另一端接 COM，开路和短路均报警
COM	防区 3 和 4 的公共端
ZONE 3	一端连防区 3，另一端连公共端。开路和短路均报警
ZONE 2	一端接防区 2，另一端接 COM，开路和短路均报警
COM	防区 1 和 2 的公共端
ZONE 1	一端接防区 1，另一端接 COM，开路和短路均报警

附录 5　技术参数

电源	16.5VAC　25、40 或 50VA 变压器	
辅助电源	25VA 变压器	12VDC　500 mA
	40 或 50VA 变压器	12VDC　1 A
环路电阻	标准	最大 300Ω
内置警号驱动	2 种声音可选	
环路响应时间	500mS 可选	
工作温度	0°C到 49°C	
LED 键盘	电流　最大 130mA	
	防区发音器　55 mA	
	外形　6.4”(宽)X 4.0”(高)X 1.1”(深)	
NX-148 LCD 键盘	电流　最大 110 mA	
	发音器　75mA	
	外形尺寸　6.4”(宽)X 5.3”(高)X 1.0”(深)	
机箱尺寸	9.25”(宽)X 8.25”(高)X3.50”(深)	
重量	9 磅	

***本中文编程手册乃原英文本之简化版本，所有内容应以英文版本为准。有关详细内容请参阅英文原本。**